

Supplementary Information

The ABC exporter IrtAB imports and reduces mycobacterial siderophores

Fabian M. Arnold^{1,#}, Miriam S. Weber^{2,#}, Imre Gonda^{1,#}, Marc J. Gallenito³, Sophia Adenau¹, Pascal Egloff¹, Iwan Zimmermann¹, Cedric A.J. Hutter¹, Lea M. Hürlimann¹, Eike Peters⁴, Jörn Piel⁴, Gabriele Meloni³, Ohad Medalia² and Markus A. Seeger^{1,*}

¹Institute of Medical Microbiology, University of Zurich, Switzerland

²Department of Biochemistry, University of Zurich, Switzerland

³Department of Chemistry and Biochemistry, University of Texas at Dallas, USA

⁴Department of Microbiology, ETH Zurich, Switzerland

These authors contributed equally to this manuscript

* Corresponding author: m.seeger@imm.uzh.ch

Content

Supplementary Table 1

Supplementary Table 1

Primer sequences (5'-3' direction).

Primer #1	ATATATGCTCTTCTAGTCTTCGTGGACTGGGTGCCCGCGACCAT
Primer #2	TATATAGCTCTTCATGCCCGTGCCGTGACCCGATCGCCCACTC
Primer #3	TATATAGCTCTTCATGCTGTGGACGTCTCGCCGCGGGAG
Primer #4	ATATATGCTCTTCTAGTCGGGCAGAGGCGGGCAGTCGGTTGCT
Primer #5	ATATATGCTCTTCTAGTGCTCGTGAATCCAGGGCGTGATGATG
Primer #6	TATATAGCTCTTCATGCGTGAGTGATCTGCCAGTCCGCCGCTC
Primer #7	TATATAGCTCTTCATGCCTTGTCGTCGTCACCCGCGTTG
Primer #8	ATATATGCTCTTCTAGTACACCCGAGGTGAATCCCGCAC
Primer #9	CTGGTGCTCGACcAGGCCACCGCTTC
Primer #10	GAACGCGGTGGCCTgGTCGAGCACCAG
Primer #11	GCTGCTGGTGGACcAGGCGACCAGTGC
Primer #12	GCACTGGTCGCCTgTCCACCAGCAGC
Primer #13	GCTGATCCTCGACcAGGCCACCGCTTC
Primer #14	GAACGCGGTGGCCTgGTCGAGGATCAGC
Primer #15	GTTGCTCGTCGACcAGGCCACCAGCG
Primer #16	CGCTGGTGGCCTgGTCGACGAGCAAC
Primer #17	CGACCTCCTGGCTGgaGTTCTGGTTTCCCG
Primer #18	CGGGAAACCAGAAcCAGCCAGGAGGTGC
Primer #19	CGAACTGCACCCGgAGGCCTACTGGACCGAGGGCgaaGCGATGGGCACC
Primer #20	GGTGCCCATCGTtcGCCCTCGGTCCAGTAGGCCTcCGGGTGCAGTTCCG
Primer #21	ATATATGCTCTTCTAGTTGAACAGGTCCAGACGCCACAG
Primer #22	TATATATGCTCTTCAAGGACGTTCTCGCGTGACTGACATTGC
Primer #23	ATATATGCTCTTCTCCTGCAGAGCGTTCCGTCGGTCATCAC
Primer #24	TATATAGCTCTTCATGCCGAGGCGTTCAACCGGTACTIONG
Primer #25	ATATATGCTCTTCTAGTTACGCACTGTCGTACCGCAACG
Primer #26	TATATATGCTCTTCAAGGAGGTCAACGGGTCTGGTTCTCG
Primer #27	ATATATGCTCTTCTCCTCGGTTTCAACGAGCCCCACATTGG
Primer #28	TATATAGCTCTTCATGCTCCGGAGAGCAGATCGATGAGTGC
Primer #29	ATATATGCTCTTCTAGTGATCCTCAACGGTTTCTTCTCGGC
Primer #30	TATATATGCTCTTCAAGGGAACAGCGTCGGGACGGTCGATGTGC
Primer #31	ATATATGCTCTTCTCCTTAGTGCCGGAAGACAGCGGTGCC
Primer #32	TATATAGCTCTTCATGCATGTCCACGACGTGCACCTGTTTAC
Primer #33	ATATATGCTCTTCTAGTTCGGGATCAGAAGACACTGGTGGCTCC
Primer #34	TATATATGCTCTTCAAGGACGAGTTCTGGCGTCGGCAACACGAG
Primer #35	ATATATGCTCTTCTCCTCAGCGGTCTCTCCCGTATTTCGTGAC
Primer #36	TATATAGCTCTTCATGCGATGCACGTGGTGACGGTGTGACGAGC